

# Contenido

## Parte I: Los secretos de la vida y de las bases de datos 1

### 1 Las bases de datos, Access y usted 3

La pregunta casi impronunciable:	
¿Qué es una base de datos? .....	3
Convéncese de que las bases de datos son una realidad ...	4
En relación con Access .....	4
Todo está en la tabla .....	5
Cómo reunir sus relaciones en la tabla .....	6
Una base de datos con una vista: los objetos de Access .....	6
Consultas, formularios e informes de Access .....	7
Cómo planear su base de datos .....	7
Lo mínimo que necesita saber .....	8

### 2 Cómo poner a Access a trabajar 9

Un gran paso para la humanidad (cómo iniciar Microsoft Access) .....	9
Cómo abrir un archivo de base de datos .....	11
La base de datos de muestra Neptuno .....	11
Una mirada a la ventana Access .....	12
La ventana Base de datos .....	13
Reconocimiento de sus objetos .....	14
Quite sus pies de la tabla .....	14
La pregunta del millón de dólares. Las consultas .....	15
Cómo formarse su propia opinión acerca de los formularios .....	16
Vamos a hacer su informe .....	16
Las relaciones están donde están .....	17
Una sugerencia de su autor: pase tiempo de calidad con su base de datos de muestra .....	17
Cómo cerrar la base de datos .....	18
Cómo firmar la salida, cómo salir de Access .....	18
Lo mínimo que necesita saber .....	18

### 3 Auxilio, necesito ayuda 19

Su fiel servidor: el Ayudante de Office .....	19
Adivine: Ayuda sugerida .....	21
¿Qué es lo que le gustaría hacer? .....	21
Una sugerencia poderosa .....	22

Las apariencias son importantes .....	23
¿Cuáles son mis opciones? .....	23
Cuando se haya hartado del Ayudante .....	24
Cómo obtener ayuda sin el Ayudante .....	24
Lo que usted ordene .....	25
Simplemente los hechos, señora .....	25
Cómo utilizar el Índice .....	26
Cómo ubicarse en Ayuda .....	27
Lo que ve es lo que le da ayuda .....	27
Cómo obtener ayuda en Web .....	28
Cómo hacer surf en Web con Bill .....	29
Soporte técnico extraordinario .....	29
El soporte de Access está a sólo un Asistente de distancia	30
Lo mínimo que necesita saber .....	30

## **Parte 2: El sueño hecho realidad: cómo crear bases de datos** **33**

### **4 Creación de bases de datos: más diversión, menos relleno** **35**

Cómo crear una nueva base de datos .....	35
Cómo trabajar con el Asistente .....	36
Oprima un botón ¡Cualquier botón! .....	38
Un paseo con el Asistente .....	40
Cómo configurar las tablas .....	41
Allá en el jardín izquierdo .....	41
Debe tener estilo .....	42
¿Qué tiene de importante un nombre? .....	43
Imagínese esto .....	44
La bandera de llegada .....	44
La psicología del Panel de control principal .....	45
Una base de datos con vista .....	46
Como abrir la ventana Base de datos .....	47
El gran cuadro .....	49
Felicidades .....	50
Lo mínimo que necesita saber .....	50

### **5 Cómo formar las tablas. Diseño de tablas** **51**

Ponga sus cartas sobre la mesa .....	51
Lo maravilloso de lo nuevo: nuevas tablas para una nueva base de datos .....	52
¡Bon, Allons! (Quiero decir, ¡vamos!) .....	52

¡Está viva, está viva! .....	53
La ventana de la vista Diseño de tabla .....	55
Campos de ensueño .....	55
No es mi tipo .....	55
Descripción opcional .....	57
Un campo más allá .....	57
La clave (principal) para el éxito .....	58
Tome un número .....	58
Mejor guardar que lamentarlo .....	59
Un paso al frente: cómo mover sus campos .....	59
¿Quién es ese campo enmascarado? .....	60
Cómo cabalgar con el Asistente para máscara de entrada .....	61
Cómo cambiar de punto de vista .....	63
Cómo utilizar el Asistente para tablas a fin de diseñar su base de datos.....	64
Un poco de esto, algo de aquello: cómo seleccionar campos de la tabla de ejemplo .....	64
Y ahora, para algo completamente diferente .....	65
Lo mínimo que necesita saber .....	66

## **6 Cómo quedar registrado. Adición y edición de datos 67**

Cómo trabajar en vista Hoja de datos .....	67
Cómo capturar sus datos .....	68
Cómo editar su tabla .....	70
Cómo cambiar los datos de los campos .....	70
Cómo navegar en el agitado mar de su tabla .....	71
Una sonata con el teclado (o movimiento en clave del teclado) .....	72
Cómo manipular las columnas .....	72
Busque el mejor ajuste .....	73
Cómo guardar su trabajo .....	73
Cómo seleccionar filas y columnas .....	74
Cómo mover una columna .....	74
Registro roto (cómo suprimir un registro).....	75
Cómo añadir un campo a su tabla .....	76
Un nombre es sólo un nombre .....	76
Un campo sin problemas.....	76
Cómo añadir un nuevo registro a la tabla .....	77
Cómo crear un formulario rápido para captura de datos .....	78
Cómo trabajar en la captura de datos con el Autoformulario .....	78

¿Dónde está mi registro? Cómo ver las actualizaciones de su tabla .....	79
Lo mínimo que necesita saber .....	80
<b>7 Cómo ser manipulativo: distintas formas de ver sus datos</b> .....	<b>81</b>
Fuera de orden .....	82
Órdenes básicas del Gran Kahuna. Neptuno .....	82
Bajan, por favor (orden descendente) .....	82
Cómo inmovilizar columnas (¿acaso las columnas caminan?) .....	84
La revolución llegó: cómo liberar esas columnas .....	85
Suben, por favor (orden ascendente) .....	85
Cómo ordenar los detalles (clasificaciones avanzadas) .....	85
Cómo establecer sus parámetros de orden .....	86
¡Ahora, ordene! .....	88
Cómo utilizar Buscar (¡estoy perdido!) .....	89
Cómo establecer sus parámetros de búsqueda .....	90
Cómo aprovechar los comodines .....	91
Haga clic y encontrará .....	92
¿Normal o con filtro? .....	92
Cómo filtrar por selección .....	92
¡Devuélvanme mis discos registrados! .....	93
¿Alguien desea filtrar por formulario? .....	93
Cómo esconderse (cómo ocultar campos en una tabla) .....	95
Ahora lo ve, ahora no .....	95
Ya están de vuelta .....	95
Lo mínimo que necesita saber .....	96
<b>8 Entre usted, Access y yo: relaciones de tabla</b> .....	<b>97</b>
¿Por qué está diciéndome esto? .....	98
Cómo crear relaciones de tabla .....	98
Y ahora aparecen: ¡sus tablas! .....	99
Casamentero de base de datos: cómo utilizar el cuadro de diálogo Relaciones .....	100
Los tipos de relaciones .....	101
Uno a varios (que no es lo mismo que uno de más) .....	102
... Y después está Uno a Uno .....	102
Pero no olvide Varios a Varios .....	102
De vuelta a Neptuno para probar su relación .....	103
Cómo suprimir relaciones .....	104
La importancia de las buenas relaciones .....	105
Lo mínimo que necesita saber .....	105

**Parte 3: Entonces ¿Cuál es el objeto? 107**

**9 Todo está en su formulario 109**

Cómo crear un formulario .....	109
El asistente lo sabrá .....	110
Escoja sus campos .....	111
No sea flojo, escoja una distribución física .....	112
Debe tener estilo .....	113
Resultó divertido mientras duró .....	113
Su formulario es verdaderamente artístico .....	114
Cómo personalizar los formularios .....	115
Geografía del diseño de formulario .....	115
Cómo controlar los controles del formulario .....	117
El nombre de su formulario resaltado .....	117
El cuadro de herramientas .....	118
La apariencia es todo .....	119
Todo está a la mano: cómo mover los controles .....	120
Siempre son los detalles .....	121
Control completo .....	122
Cómo dimensionar etiquetas y controles .....	123
Fuera de control .....	124
Lo mínimo de necesita saber .....	125

**10 Cómo reformar sus formularios 127**

Cómo colocar su pie (de página) en su formulario .....	127
Controles independientes .....	129
Exprésese .....	130
¿De verdad es una fecha? .....	132
Cómo agregar un cuadro de lista o un cuadro combinado a un formulario .....	132
Usted está en mi (cuadro de) lista .....	133
Yo tomaré el cuadro número uno, amigo .....	134
Cómo crear el cuadro combinado .....	135
Me gustaría la tabla aquí, al lado de la ventana, por favor .....	136
Cómo seleccionar el campo para la lista del cuadro combinado .....	137
Cómo dimensionar su cuadro combinado .....	137
Cómo indicarle a Access donde colocar los datos .....	138
Cómo utilizar su nuevo control combinado .....	139
Cómo agregar botones de comando a formularios .....	140
Usted está a cargo .....	140
Qué hace un botón .....	141

Remiende su propio botón .....	142
Una actuación de éxito.....	142
Cómo agregar un subformulario a un formulario .....	142
Usted manda en el subformulario .....	143
¡Auxilio, Señor asistente! .....	144
El eslabón perdido .....	145
Su subformulario terminado .....	145
Cómo adornar sus formularios con colores y bordes .....	146
Lo mínimo que necesita saber.....	147

## **11 Nada de preguntas estúpidas: cómo diseñar consultas sencillas 149**

¿Qué son las consultas? .....	149
Cómo crear una consulta de selección.....	150
Consérvelo simple .....	151
Necesita campos .....	151
Cómo estirar la línea meta del asistente para consultas	152
La ventana Diseño de consultas .....	153
Un panel verdadero en la parte inferior .....	154
Campos: mostrar o no mostrar .....	156
¿Cuáles son mis criterios? .....	157
Cada consulta tiene una barra de herramientas .....	157
Cómo efectuar cálculos matemáticos;	
las fórmulas en las consultas .....	159
Cómo ejecutar la consulta .....	159
Cómo seleccionar los campos para la consulta .....	160
Exprésese: cómo crear una expresión .....	160
El Generador de expresiones .....	161
Ejecútelo .....	162
Consultas rápidas de tipo estadístico .....	163
Cómo utilizar la sección de totales en el cuadro	
de la cuadrícula de consulta .....	164
Y la respuesta es... .....	165
Lo mínimo que necesita saber.....	166

## **12 Preguntas y más preguntas: cómo diseñar consultas avanzadas 167**

Cómo crear una consulta a partir de más de una tabla ....	168
Cómo seleccionar las tablas para la consulta .....	168
Cómo seleccionar los campos para la consulta .....	170
Los resultados son todo .....	171
Una buena consulta de Tabla de referencias	
cruzadas jamás lo traicionará .....	171
Cómo crear una consulta de Tabla	
de referencias cruzadas .....	172

Cómo seleccionar los campos para la consulta .....	172
Escoja su tabla o su consulta .....	173
Fila, fila, escoja su fila (encabezados) .....	173
Cómo escoger el encabezado de columna.....	174
¿Algún cálculo? .....	175
Cómo calcular los totales utilizando el campo Prometido para fecha .....	176
Cómo utilizar las consultas de Datos anexados y de Eliminación .....	177
El final de la línea .....	177
Cómo crear una consulta de Datos anexados .....	178
Un cambio de identidad de la consulta .....	179
Una consulta bien ejecutada .....	180
Cómo definir los criterios de Datos anexados .....	180
Cómo crear una consulta de Eliminación .....	181
Cómo suprimir los registros .....	181
Aquí una consulta, allá una consulta... ..	182
Lo mínimo que necesita saber .....	182
<b>13 De la sopa al postre. Cómo crear informes deliciosos</b>	<b>183</b>
Cómo informar sobre su información de base de datos ...	184
Cómo crear un informe a partir de una tabla .....	184
Cómo utilizar el Asistente para informes .....	184
¿Está usted en un grupo? .....	185
¿Qué tipo de orden le gustaría? .....	186
Escoja una disposición física para el informe .....	186
Incluso los informes tienen estilo(s) .....	187
El final a la vista .....	187
Cómo tener una vista preliminar del informe .....	187
La vista Diseño de informes .....	189
Cómo rediseñar el informe .....	189
Imagínese esto: .....	189
Informes creados a partir de más de una tabla .....	191
Bueno, este es el inteligente Asistente para informes ...	193
Lo mínimo que necesita saber .....	195
<b>14 No es necesario tener una calculadora. Cómo hacer matemáticas en los informes</b>	<b>197</b>
Cómo colocar un total en un informe .....	197
No meta el pie de página en la boca .....	200
Cómo agregar el control de totales .....	200
La fuente de todos los datos .....	201
Y su total asciende a... ..	202

La suma de todo .....	202
Cómo dar formato al total .....	203
Cómo agregar un subtotal de grupo a un informe .....	204
No todos los grupos son políticos .....	205
Cómo agregar una nueva sección de informe .....	205
Cómo establecer las propiedades del grupo .....	206
Cómo agregar la expresión en el área del pie de grupo .....	207
Cómo ver el informe editado .....	207
Lo mínimo que necesita saber .....	208
<b>15 Orgullo de propietario: cómo mejorar sus informes</b>	<b>209</b>
Cómo agregar un subinforme a un informe .....	209
Un informe dentro de un informe .....	210
Cómo agregar el control del subinforme .....	212
Cómo seleccionar el subinforme .....	213
Cómo ver el nuevo informe .....	214
Cómo agregar saltos de página a un informe .....	214
Cómo crear etiquetas de correo .....	215
Cómo utilizar el Asistente para etiquetas .....	215
Cómo seleccionar el tipo de etiqueta .....	216
Cómo vestir un poco su texto .....	217
Sálgase con la suya .....	218
Orden en la clasificación .....	218
El fin del camino .....	219
Pero la oficina de correos quiere todas mayúsculas .....	219
Totalmente sin aire .....	220
Lo mínimo que necesita saber .....	221
<b>16 Cómo imprimir objetos de bases de datos</b>	<b>223</b>
Quizá se ve bien, pero ¿estará bien? .....	224
Una palabra sobre los informes y sus otros objetos de bases de datos .....	224
Impresión rápida de un objeto de base de datos .....	224
Cómo utilizar el cuadro de diálogo Imprimir .....	225
Cómo seleccionar una impresora .....	226
Cómo acorralar esas páginas en el rango .....	226
Cómo controlar las propiedades de su impresión .....	226
Papel, Papel: lea todo respecto a él .....	226
No es necesario que sea tan gráfico .....	227
Siempre tendrá opciones .....	228
Cómo violar el código: cómo imprimir su información de diseño de una Macro .....	228
¿Me está engañando? .....	229
¿Sólo está descansando o ya se desmayó? .....	230



Poniéndolo con la mayor claridad .....	230
Cómo utilizar la herramienta Ortografía .....	231
Se cierra la cortina .....	232
Lo mínimo que necesita saber.....	232

## **Parte 4: Cómo aumentar el poder mental de su base de datos 233**

### **17 OLE: cómo enfrentarse al toro de la vinculación e incrustación de objetos 235**

¿Qué es OLE? .....	235
Objetos de base de datos en comparación con objetos vinculados o incrustados .....	236
Vincular o incrustar: esa es la cuestión .....	236
Cómo trabajar en un campo OLE .....	237
Cómo seleccionar el tipo de datos para el campo .....	238
Inserte el objeto aquí .....	239
Objeto nuevo o antiguo .....	239
Tenga su objeto y también véalo .....	242
Cómo crear e incrustar un gráfico en Access .....	243
Cómo colocar un gráfico en un informe .....	244
¡Epa! ¿Donde quedaron los datos? .....	244
Cómo crear el gráfico .....	244
El Asistente para gráficos .....	245
Cómo escoger su gráfico .....	246
Decoración interior: cómo obtener la disposición física correcta del gráfico .....	247
Los gráficos, se modifican .....	248
La bandera cuadriculada de meta .....	248
Cómo editar un gráfico en Graph 97 .....	249
Usted como matador .....	250
Lo mínimo que necesita saber.....	250

### **18 Importaciones y exportaciones: cómo mover y compartir datos 251**

Usted siempre externa todo .....	251
Cómo importar datos externos .....	251
Cómo introducir lo que está afuera .....	252
Cómo organizar su propio negocio de importación .....	254
Cómo recibir la importación .....	254
Haga girar la llave .....	255
¡Eso es todo, amigos! .....	255
Freud hubiera estado orgulloso. Cómo analizar su tabla.....	256

Entonces ¿Qué es realmente lo normal? .....	256
Cómo trabajar con el Asistente para analizar tablas .....	256
Cómo comprender el problema .....	256
Cómo comprender la solución .....	256
Seleccione su tabla .....	256
¿Quién toma las decisiones aquí? .....	257
Terapia de grupo .....	257
Una verdadera molestia .....	257
Asigne un nombre a esa tabla .....	258
Cómo localizar sus claves .....	259
Una última verificación (de hecho dos) .....	260
Adelante y cobre una nueva consulta .....	260
Cómo exportar datos de Access a otras aplicaciones .....	260
¿Copiar o cortar? .....	261
Arrastrar y soltar puede ser una verdadera delicia .....	262
Los Vínculos de Office no son un juego .....	263
Combinar .....	263
Publicar con MS Word .....	264
Analizar con MS Excel .....	264
Esta puerta de datos se abre hacia ambos lados .....	265
Lo mínimo que necesita saber .....	265

## **19 Cómo mantener su base de datos sin problemas de funcionamiento 267**

Un comportamiento digno de premio .....	267
Y el objeto es... .....	268
Diagnóstico y tratamiento: optimización de un objeto .....	268
Dígame directamente .....	270
Cualquier idea .....	270
Llegue a una conclusión .....	270
Sólo los solitarios .....	271
Otras opciones que mejoran el rendimiento .....	271
Cómo documentar un objeto de base de datos .....	271
Y la respuesta es... .....	272
Un rápido plan de adelgazar para su base de datos .....	273
Listo con el ratón, respire profundamente, y empiece a compactar .....	273
Mi base de datos se ha caído y no se puede levantar .....	275
Regresemos un poco .....	275
Doctor de bases de datos .....	275
Cuidado y alimentación de un archivo de base de datos .....	276
Lo mínimo que necesita saber .....	276

<b>20 Pequeños mecanismos capaces. Cómo elaborar macros</b>	<b>277</b>
Macros reveladas .....	277
Cómo diseñar una macro .....	278
Cómo entrar en acción .....	278
Las macros se arrastran .....	279
Cómo crear acciones de macro para comandos de menú	280
Cómo definir los argumentos de la acción .....	281
Cómo ejecutar una macro .....	282
Lo mínimo que necesita saber.....	283
<b>21 ¿Cuál es la contraseña?</b>	<b>285</b>
Cómo elegir una cobija de seguridad para la base de datos .....	285
Cómo agregar una contraseña de base de datos .....	286
Llame al departamento de seguridad .....	286
Cómo abrir una base de datos protegida por contraseña .....	288
Adivine la palabra secreta, y gane 200 dólares .....	288
Cómo asignar niveles de usuario a una base de datos .....	289
Únase a un grupo .....	289
Terapia de grupo para usuarios.....	290
Cómo crear nuevos grupos .....	290
Cómo utilizar el Asistente para seguridad.....	291
Una nota de advertencia .....	292
Lo mínimo que necesita saber.....	293
<b>22 Hágalo a su manera. Cómo personalizar a Access</b>	<b>295</b>
Cómo agregar un botón a una barra de herramientas .....	295
Me falta un botón .....	296
El orden secreto del clic derecho .....	296
No siempre se arrastran las cosas en la vida .....	297
Cómo coser el botón .....	297
Cómo agregar una macro a una barra de herramientas ...	298
Cómo reunir barras de herramienta.....	299
Cómo verificar sus botones .....	300
Cómo crear una barra de herramientas nueva.....	300
Cómo colocar las barras de herramientas .....	301
Cómo definir opciones en Access .....	302
Todo depende de usted.....	303
Un poco de ayuda de mis amigos.....	304
Haga que Access trabaje por usted .....	305
Lo mínimo que necesita saber.....	305

**23 Deslícese por todo lo alto, amigo. Access en Internet 307**

Cómo preparar una base de datos para Web .....	308
Cómo llegar al máximo utilizando HTML .....	308
Access comprende el código HTML.....	308
Cómo exportar a HTML un informe de Access.....	309
De qué se trata este asunto de guardar como .....	310
Cómo guardar el informe de sí mismo.....	310
Autoinicie sus motores HTML .....	311
Cómo hacer atractivos sus objetos HTML utilizando plantillas.....	311
Explorer se adueña del centro del escenario .....	312
Su página Web en un HTML estático .....	312
El potencial excitante del HTML dinámico .....	313
Cómo obtener resultados con una Front Page (Página Principal).....	313
Cómo obtener lo máximo con los hipervínculos .....	314
Hipervínculos hacia Web .....	314
Cómo crear el campo de hipervínculo .....	315
Cómo especificar la dirección de Web en el campo Hipervínculo .....	316
Cómo hacer surf mediante su hipervínculo.....	317
Access y la red global .....	317
Lo mínimo que necesita saber.....	317

**Apéndice A: Cómo instalar Acces 97 319**

Una instalación muy sencilla .....	319
Bienvenido a la instalación .....	320
Necesita una clave .....	320
Directorio, por favor .....	320
¿Qué tipo de instalación desea? .....	320
Cómo terminar la instalación .....	322
Todo terminó, excepto el aplauso .....	322
Notas finales sobre la instalación del software .....	322

**Apéndice B: Un compendio sobre la estación de trabajo:  
Windows 95 y Windows NT 323**

La interfaz .....	324
El escritorio de Windows.....	324
¿Qué es todo esto? .....	325
¿Por favor, alguien puede sacar la basura? .....	326
Todos los controles de tarea se rinden ante la barra de tareas .....	326

Geografía 101 de Windows .....	326
El punto de inserción .....	326
Cuadros de diálogo con múltiples fichas .....	327
Ajustes de hardware y de software .....	327
Propiedades de pantalla .....	328
Administración de archivos .....	329
Cómo construir sobre los cimientos .....	329
<b>Hable como si supiera. El archivo completo</b>	<b>331</b>
<b>Índice</b>	<b>339</b>